


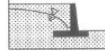








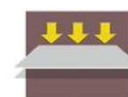
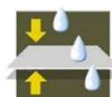
Produkt Datenblatt Butler macht's Geotextil e.GRK2 100

Anwendungen von Geotextilien

 Bau von Straßen und sonstigen Verkehrflächen EN 13249:2016	 Anwendung beim Eisenbahnbau EN 13250:2016	 Anwendung in Erd- und Grundbau EN 13251:2016	 Anwendung in Dränanlagen EN 13252:2016	 Externen Erosionschutzanlagen EN 13253:2016
 Bau von Rückhaltebecken und staudämmen EN 13254:2016	 Kanalbau EN 13255:2016	 Tunnelbau und in Tiefbauwerken EN 13256:2016	 Entsorgung fester Abfallstoffe EN 13257:2016	 Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe EN 13265:2016

Funktionen

F + S + D + P



Eigenschaften

Eigenschaften	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Streifenzugprüfung Längs	EN ISO 10319	kN/m	7,00	-0,70
Streifenzugprüfung Quer	EN ISO 10319	kN/m	7,00	-0,70
Bruchdehnung Längs	EN ISO 10319	%	40	-8 +13
Bruchdehnung Quer	EN ISO 10319	%	50	-10 +19
Dyn. Durchschlagsversuch	EN ISO 13433	mm	35	+9,0
CBR-Prüfung	EN ISO 12236	N	1100	-110
Öffnungsweite	EN ISO 12956	µm	100	±30
Wasserdurchlässigkeit bei 50mm WH	EN ISO 11058	m/s	0,090	-0,027
Wasserleitvermögen bei 20 kPa Hydraulisches Gefälle: 1,0 Oberfläche: weich/weich	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /s	0,3	-0,1
Schutz Effektivität bei 300 kPa	EN 13719	%	2,6	+0,78
Pyramiden-Punktierwiderstand	EN 14574	N	70	-21

Beständigkeit
 Abdeckung muss innerhalb 2 wochen nach der Installierung erfolgen.
 Beständig über mehr als 100 Jahre bei einem pH Wert zwischen 2 und 13 und einer Bodentemperatur < 25 °C
 Auf der Grundlage der Ergebnisse der Prüfmethode (EN 13249, Abschnitt B.4.2.2 Prüfdauer 112 Tage)

Eigenschaften nicht obligatorisch	Test Methoden	Einheiten	Nennwert	Toleranz
Masse	EN ISO 9864	g/m ²	100	-10 +10
Dicke bei 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,50	± 0,13
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,30	

Material: 100% PP

